

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Siswa Berprestasi Dengan Metode Profile Matching pada SMA PGRI Purwodadi

SOFYAN FAIZ SYIDADA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : Playmaker17x@yahoo.co.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan informasi yang cepat dan akurat dalam implementasinya. Seleksi siswa berprestasi dengan dukungan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu implementasi perkembangan teknologi informasi. Penelitian yang menggunakan metode profile matching dalam sistem pendukung keputusan ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi yang bisa digunakan pada sekolah menengah atas. Aspek penilaian yang digunakan adalah aspek nilai intelektual, aspek sikap belajar, dan aspek perilaku. Hasil penelitian ini menghasilkan urutan ranking dari calon siswa berprestasi yang telah diseleksi, sehingga membantu kepala sekolah dalam menentukan siapakah siswa yang terpilih sebagai siswa berprestasi. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0 dan database Paradox.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, informasi, profile matching, perangkat lunak, siswa berprestasi

Decision Support System Selection Student Achievement With Profile Matching Methods on SMA PGRI Purwodadi

SOFYAN FAIZ SYIDADA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : Playmaker17x@yahoo.co.id

ABSTRACT

The development of information technology today need a fast and accurate information for implementation. Selection of outstanding students with the support of a decision support system is one implementation of information technology developments. A research, using profile matching methods in decision support systems produce a decision support system applications election can used by student achievement in high school. Aspects of assessment used is the intellectual aspect, the aspect of learning attitudes, and behavioral aspects. The results of this study generate ranking order of candidates achieving students who have been selected, so it helps in determining the principals who were selected as student student achievement. Application in this study is implemented using Borland Delphi 7.0 and Paradox databases.

Keyword : decision support systems, information, profile matching, software, student achievement